| II. | іаех от | Ciaims |   |
|-----|---------|--------|---|
|     |         |        | 1 |
|     |         |        |   |
|     |         |        |   |
|     |         |        |   |

## Application/Control No.

10/046,933 Examiner

(Through numeral)

## Applicant(s)/Patent under Reexamination

BRATTON ET AL.

CRISTINA SHERR

Art Unit

3685

|          |          | 4      | R         | eje     | cte     | ed       | ļ        |   | -          |   | ٠,         |               | ince     |            |          | aıj  |          |          | N            | N        | on | -EI           | ec | ted      |            | Α        |               | Α         | pp        | ea       | ı             |           |           |   |
|----------|----------|--------|-----------|---------|---------|----------|----------|---|------------|---|------------|---------------|----------|------------|----------|------|----------|----------|--------------|----------|----|---------------|----|----------|------------|----------|---------------|-----------|-----------|----------|---------------|-----------|-----------|---|
|          |          | =      | = Allowed |         |         |          |          | ÷ |            |   | Restricted |               |          |            |          |      |          | ı        | Interference |          |    |               |    |          | 0          | Objected |               |           |           |          |               |           |           |   |
| Cla      | im       | Date   |           |         |         |          |          |   |            | _ |            | Cl            | aim      |            |          |      |          | Dat      | _            |          |    |               |    |          | aim        | _        |               |           | -         | ate      | _             |           |           | _ |
| Cia      |          | ⊢      |           | г       |         | T        | 'n       |   |            |   |            |               |          | ⊢          | г        |      | Т        | T        | Ť            |          |    | $\overline{}$ |    | Ε.       |            | Н        | т             | Т         | Ť         | ale      | _             | $\neg$    | $\neg$    | - |
| Final    | Original | 8/1/08 | 1/11/09   | 6/12/09 | 1/20/10 |          |          |   |            |   |            | Final         | Original | 8/1/08     | 1/11/09  | 60/5 | 1/20/10  |          |              |          |    |               |    | Final    | Original   |          |               |           |           | -        |               |           |           |   |
| Ē        | 5        | 2      | Ę         | 6/15    | 1/20    |          | Ш        |   |            |   |            | こ             | [ 음<br>] | 2          | 4        | 6/15 | 1/20     |          |              |          |    |               |    | 谎        | J.i.       |          |               |           |           |          |               |           |           |   |
| _        | 1        | 1      | -         | V       | 1       | ⊢        | Н        | Н | H          | Н |            | _             |          | V          | +        | N    |          | ┡        |              | Н        | Н  |               |    | _        | 101        | Н        | +             | 4         | -         | -        | -             | $\dashv$  | -         | _ |
| -        | 2        | V      | +         | V       | Ť       | ⊢        | Н        | Н | ⊢          | Н |            | _             | 51<br>52 | 7          | +        | N    | N        | ⊢        | Н            | Н        | Н  | -             |    | ⊢        | 102        | Н        | +             | +         | $\dashv$  | $\dashv$ | $\dashv$      | +         | +         | - |
| $\neg$   | 3        | V      | +         | V       | V       | $\vdash$ | Н        | Н | Н          | Н |            | _             | 53       | Ť          | +        | 7    | Ÿ        | ┢        | Н            | Н        | Н  | _             |    | $\vdash$ | 103        | Н        | $\dashv$      | $\pm$     | $\dashv$  | $\dashv$ | $\neg$        | $\dashv$  | _         | - |
|          | 4        | V      | +         | 4       |         | $\vdash$ | П        | П | П          | П |            |               | 54       | V          | +        | 1    | V        | Т        |              | П        |    |               | ı  | -        | 104        | П        | $\neg$        | ヿ         | $\neg$    | $\neg$   | $\neg$        | $\neg$    | $\neg$    | _ |
|          | 5        | 4      | +         | 4       | V       |          |          |   |            |   |            |               | 55       | V          | +        | ٧    | V        |          |              |          |    |               |    |          | 105        |          | $\Box$        | Ι         | $\Box$    |          |               | $\Box$    | $\Box$    | Ξ |
|          | 6        | V      | +         | V       | V       |          | Ш        |   | Ш          |   |            |               | 56       | V          | +        | ٧    | ٧        | ┖        |              | Ц        |    |               |    |          | 106        | Ш        | _             | _         | $\perp$   | _        |               | _         | _         |   |
| _        | 7        | V      | +         | V       | V       | ⊢        | Н        | ш | Ш          |   |            |               | 57       | V          | +        | V    | ٧        | ⊢        |              | Н        | Ш  |               |    | _        | 107        | Ш        | _             | 4         | _         | _        | _             | _         | _         | _ |
| $\dashv$ | 8        | ¥      | +         | V       |         | ⊢        | Н        | Н | Н          | Н |            | _             | 58       | V          | +        | V    | 1        | ⊢        | Н            | Н        | Н  |               |    | _        | 108        | Н        | +             | +         | $\dashv$  | $\dashv$ | -             | -         | -         |   |
| $\dashv$ | 10       | V      | +         | N       | N       | $\vdash$ | Н        | Н | Н          | Н |            | -             | 59<br>60 | V          | +        | V    | V        | $\vdash$ | H            | Н        | Н  | $\vdash$      |    | $\vdash$ | 109        | Н        | +             | +         | $\dashv$  | $\dashv$ | -             | $\dashv$  | $\dashv$  | _ |
| -        | 11       | v      | +         | N       | N       | +        | Н        | Н | Н          | Н |            |               | 61       | Ľ          | Ť        | ۲Ť   | ۲        | ⊢        | Н            | Н        | Н  | H             |    | $\vdash$ | 111        | Н        | +             | +         | +         | $\dashv$ | -             | +         | +         | - |
| _        | 12       | v      | +         | N       | N       | t        | Н        | Н | Н          | Н |            |               | 62       | Н          | H        | Н    | H        | H        | Н            | Н        | Н  |               |    |          | 112        | H        | +             | +         | $\dashv$  | -        | $\dashv$      | $\dashv$  | $\dashv$  | - |
|          | 13       | -      |           |         | -       |          |          | П | Т          | П |            |               | 63       | Н          | Т        |      | t        | Т        | Ħ            | П        | П  |               | ı  |          | 113        | Н        | 1             | 7         | 7         | $\neg$   |               | $\exists$ | 寸         | - |
|          | 14       | V      | +         | N       | N       |          |          |   | Г          |   |            |               | 64       |            |          | Г    |          |          | П            | П        |    |               |    |          | 114        | П        | 1             | 7         | $\neg$    |          |               | $\neg$    | $\neg$    | _ |
|          | 15       | V      | +         | 4       | V       |          |          |   |            |   |            |               | 65       |            |          |      |          |          |              |          |    |               |    |          | 115        |          | $\Box$        | Т         | $\neg$    |          |               | $\Box$    | $\exists$ | _ |
|          | 16       | V      | +         | 4       | V       |          |          |   |            |   |            |               | 66       |            |          |      |          |          |              |          |    |               |    |          | 116        |          | $\perp$       | $\Box$    | $\Box$    |          |               |           |           |   |
| _        | 17       | 4      |           | 4       |         | ┖        | Ш        |   | Ш          |   |            |               | 67       | ╙          | _        |      | _        | ╙        |              | Ш        |    |               |    |          | 117        |          | 4             | 4         | _         | _        | _             | _         |           |   |
| _        | 18       | V      | +         | ٧       | V       | ┡        | Ш        |   | ш          |   |            | _             | 68       | ╙          | _        | _    | _        | ╙        |              | Н        |    |               |    | Ь        | 118        | Ш        | 4             | 4         | _         | _        | _             | _         | _         | _ |
| -        | 19       | 4      | +         | V       |         | ⊢        | Н        | Н | Н          | Н |            | _             | 69       | ⊢          | -        | ⊢    | ⊢        | ⊢        |              | Н        | Н  | _             |    | _        | 119        | Н        | +             | +         | -         | -        | $\rightarrow$ | -         | -         |   |
| -        | 20<br>21 | V      | +         | 1       | V       | $\vdash$ | Н        | Н | Н          | Н |            | _             | 70<br>71 | ⊢          | $\vdash$ | ⊢    | ⊢        | ⊢        | H            | Н        | Н  | _             |    | ⊢        | 120<br>121 | Н        | +             | +         | -         | $\dashv$ | $\rightarrow$ | $\dashv$  | -         |   |
| $\dashv$ | 22       | V      | +         | V       |         | $\vdash$ | Н        | Н | Н          | Н |            | _             | 72       | ⊢          | Н        | Н    | ⊢        | ⊢        | Н            | Н        | Н  | -             |    | ⊢        | 122        | Н        | +             | +         | $\dashv$  | $\dashv$ | $\dashv$      | $\dashv$  | +         | - |
|          | 23       | v      | +         | v       | v       |          | Н        | Н | Н          | Н |            |               | 73       | Н          | Н        | Н    | $\vdash$ | Н        | H            | Н        | Н  |               |    | $\vdash$ | 123        | Н        | +             | +         | $\dashv$  | $\dashv$ | $\dashv$      | $\dashv$  | +         | - |
| $\neg$   | 24       | Ì      |           | Ì       | V       |          | Н        | Н | Н          |   |            |               | 74       | $\vdash$   |          | Н    |          | $\vdash$ |              | Н        | Н  |               |    | $\vdash$ | 124        | Н        | _             | $^{+}$    | $\dashv$  | $\neg$   |               | $\dashv$  | +         | - |
| $\neg$   | 25       | V      |           | V       |         |          |          | П | Т          | П |            |               | 75       | т          | Т        | Т    | Т        | т        | П            | П        | П  |               | ı  |          | 125        | П        | $\neg$        | ヿ         | ヿ         | $\neg$   | $\neg$        | $\neg$    | ヿ         | - |
|          | 26       | V      | +         | 4       | V       |          |          |   |            |   | l          |               | 76       |            |          |      |          |          |              |          |    |               |    |          | 126        |          |               | T         | $\exists$ |          |               | П         | T         | _ |
|          | 27       | 4      | +         | 4       | V       |          |          |   |            |   |            |               | 77       |            |          |      |          |          |              |          |    |               |    |          | 127        |          |               | $\Box$    | $\neg$    |          |               | $\Box$    |           |   |
|          | 28       | V      | +         | V       | V       |          |          |   |            |   |            |               | 78       |            |          |      |          |          |              |          |    |               |    |          | 128        |          | $\perp$       | $\exists$ | $\Box$    |          | $\Box$        |           |           |   |
| _        | 29       | 4      |           | 4       | V       | ┡        | Ш        | ш | ⊢          | Ш |            |               | 79       | ╙          | ⊢        | _    | ▙        | ⊢        | Н            | Н        | ш  |               |    |          | 129        | Ш        | _             | 4         | _         | _        | _             | _         | _         | _ |
| _        | 30       | V      |           | V       |         | ⊢        | Н        | Н | ⊢          | Н |            |               | 80<br>81 | ⊢          | L        | ⊢    | ⊢        | ⊢        | Н            | Н        | Н  | _             |    | ⊢        | 130        | Н        | +             | -         | -         | -        | _             | -         | _         | _ |
| -        | 31       | V      | +         | 1       | √<br>N  | ⊢        | Н        | Н | Н          | Н |            | _             | 82       | ⊢          | ⊢        | ⊢    | ⊢        | ⊢        | Н            | Н        | Н  | -             |    | $\vdash$ | 131<br>132 | Н        | +             | +         | -         | $\dashv$ | $\dashv$      | $\dashv$  | -         | - |
| $\dashv$ | 33       | v      |           | Ň       | N       | $\vdash$ | Н        | Н | Н          | Н |            | _             | 83       | ⊢          | ⊢        | Н    | ⊢        | ⊢        | Н            | Н        | Н  | -             |    | ⊢        | 133        | Н        | +             | +         | $\dashv$  | $\dashv$ | $\dashv$      | $\dashv$  | +         | - |
| _        | 34       | v      |           | N       | N       | $\vdash$ | Н        | Н | Н          | Н |            | -             | 84       | ⊢          | Н        | Н    | ⊢        | ⊢        |              | Н        | Н  | _             |    | $\vdash$ | 134        | H        | +             | +         | $\dashv$  | $\dashv$ | $\dashv$      | $\dashv$  | +         | - |
| $\neg$   | 35       | V      | +         | N       | N       | $\vdash$ | Н        | т | Н          | Н |            | $\overline{}$ | 85       | 1          | _        | Н    | _        | ╌        |              | Н        |    |               | ı  | $\vdash$ | 135        | П        | $\forall$     | 十         | $\neg$    | $\neg$   | $\neg$        | 7         | $\dashv$  | - |
|          | 36       | 4      | +         | N       | N       | $\vdash$ | П        |   | П          |   |            |               | 86       | т          |          | г    |          | Т        |              | П        | П  |               |    | -        | 136        |          | $\neg$        | ヿ         | $\neg$    | $\neg$   | $\neg$        | ┪         | $\neg$    | _ |
|          | 37       | -      |           | =       | Ξ       |          |          |   |            |   |            |               | 87       |            |          |      | П        |          |              |          |    |               |    |          | 137        |          | $\Box$        | Т         | $\exists$ |          |               | $\Box$    | $\Box$    | Ξ |
|          | 38       | 4      |           | Ν       | N       | L        | П        |   | L          |   |            |               | 88       | L          | L        | L    | L        | L        |              | Ц        |    |               |    |          | 138        |          | I             | _         | $\Box$    |          | $\Box$        |           | $\Box$    |   |
|          | 39       | ٧      | +         | V       | -       | _        | Ш        | Ш | ╙          | Ш |            |               | 89       | L          | L        | L    | L        | L        | Ш            | Ш        | Ш  | L.            |    | L_       | 139        | L        | _             | 4         |           |          | _             | _         | _         |   |
| _        | 40       | V      | +         | V       | =       | ⊢        | $\vdash$ | Ш | <b> </b> _ | Н |            | _             | 90       | <b> </b> - | <u> </u> | L    | ⊢        | 1        | $\vdash$     | Ш        | Н  | _             |    | <u> </u> | 140        | $\vdash$ | 4             | 4         | 4         | -        |               | -         | _         |   |
| -        | 41       | V      | +         | 1       | =       | ├-       | Н        | Н | ⊢          | Н |            | -             | 91       | -          | ⊢        | -    | ⊦        | ⊦        | Н            | $\vdash$ | Н  | -             |    | -        | 141        | $\vdash$ | -             | +         | -         | -        | -             | -         | -+        | - |
| $\dashv$ | 42       | V      | +         | V       |         | ⊢        | Н        | Н | $\vdash$   | Н |            | -             | 93       | ⊢          | ⊢        | Н    | ⊢        | ⊢        | Н            | Н        | Н  | $\vdash$      |    | $\vdash$ | 142        | Н        | +             | +         | -         | $\dashv$ | -             | $\dashv$  | $\dashv$  | _ |
| $\dashv$ | 44       | V      | +         | V       | =       | +        | Н        | Н | $\vdash$   | Н |            | $\vdash$      | 94       | $\vdash$   | ⊢        | Н    | +        | $\vdash$ | $\vdash$     | Н        | Н  | $\vdash$      |    | $\vdash$ | 144        | Н        | +             | +         | +         | $\dashv$ | -             | +         | +         | - |
| $\dashv$ | 45       | V      | +         | V       | Ξ       | +        | Н        | Н | Н          | Н |            | <u> </u>      | 95       | $\vdash$   | $\vdash$ | Н    | +        | $\vdash$ | Н            | Н        | Н  | $\vdash$      |    | $\vdash$ | 145        | Н        | +             | +         | $\dashv$  | $\dashv$ | $\dashv$      | +         | +         | - |
| $\dashv$ | 46       | V      | +         | V       | -       | $\vdash$ | Н        | П | Н          | Н |            |               | 96       | т          | Т        | Н    | T        | Т        | П            | $\vdash$ | Н  |               |    | $\vdash$ | 146        | $\vdash$ | $\rightarrow$ | +         | $\dashv$  |          | $\dashv$      | $\dashv$  | $\forall$ | - |
|          | 47       | 1      | +         | V       | -       |          | П        |   |            |   |            |               | 97       |            |          |      |          |          |              |          |    |               | ı  |          | 147        |          | 1             | 7         | $\neg$    |          |               | $\neg$    | $\neg$    | _ |
|          | 48       | V      | +         | 4       | -       | L        |          |   |            |   |            |               | 98       |            |          |      | L        |          |              |          |    |               | 1  |          | 148        |          | J             | J         | $\exists$ |          |               |           | J         | Ξ |
|          | 49       | V      | +         | √       | Ξ       |          |          |   |            |   |            |               | 99       |            |          |      |          |          |              |          |    |               | 1  |          | 149        |          | J             | I         |           |          |               |           | J         | _ |
|          | 50       | V      | +         | V       | Ι-      | Γ        | iΠ       | П | Ι_         | П |            | 1             | 100      | Г          | Γ        | Ι_   | Г        | Γ        |              | П        | П  |               | 1  | 1        | 150        | ıT       | Т             | Т         | T         | 7        | П             | T         | T         |   |